

SCHOOL **to** HOME

Connections

Chapter 10 Percent

Dear Family,

In this chapter, your child will learn about percent. Some of the skills your child will practice are:

- relating and comparing percents, decimals, and fractions
- expressing fractions as percents
- finding the number represented by a fraction
- solving real-world problems

Activity

Percent is a way of expressing a part of a whole, and is commonly used to express interest rates, sales tax, discount rates, and so on. Encourage your child to look out for these instances. Help him or her to appreciate the importance of calculating with percents using real-world scenarios. For example,

- Your family has a meal for \$35 at a pizza restaurant and you want to tip 15% of the bill. Let your child calculate the amount to tip. ($\$35 \times 0.15 = \5.25)
- Show your child a few receipts from your shopping trips and let him or her calculate how much you would have saved if all the items were tax-free.
- If the regular price of a book is \$15, and there is a 10% discount on it, what would you pay for the book? ($\$15 \times 0.10 = \1.50 ; $\$15 - \$1.50 = \$13.50$)

Vocabulary to Practice

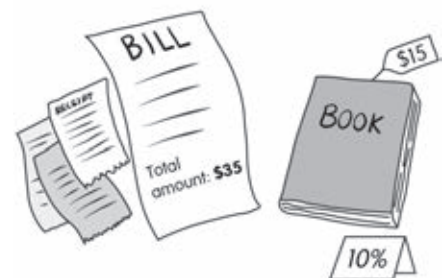
Percent means 'out of 100'. The symbol for percent is %.

$$75\% = \frac{75}{100} = 0.75$$

Sales tax is the tax to pay upon buying a product.

A **discount** is the difference between the regular price and the reduced selling price. It is the amount you save.

Interest is the amount that a bank pays you for depositing your money with them.



Capítulo 10 Porcentaje

Estimada familia:

En este capítulo, su hijo aprenderá sobre los porcentajes. Algunas de las destrezas que practicará su hijo son:

- relacionar y comparar porcentajes, decimales y fracciones
- expresar fracciones como porcentajes
- hallar el número representado por una fracción
- resolver problemas reales

Actividad

Un porcentaje es una forma de expresar una parte de un todo y se usa comúnmente para expresar tasas de interés, impuestos sobre las ventas, descuentos, etc. Fomente que su hijo busque ejemplos de estos usos. Ayude a su hijo a comprender la importancia de calcular con porcentajes usando ejemplos reales. Por ejemplo,

- Su familia come una pizza que cuesta \$35 en una pizzería y desea dejar una propina del 15% de la cuenta. Deje que el niño calcule la suma de la propina. ($\$35 \times 0.15 = \5.25)
- Muéstrelle algunas facturas de sus compras y déjelo calcular cuánto hubiera ahorrado si todos los artículos fueran libres de impuestos.
- Si el precio normal de un libro es \$15, y hay un 10% de descuento sobre el precio, ¿cuánto pagaría por el libro? ($\$15 \times 0.10 = \1.50 ; $\$15 - \$1.50 = \$13.50$)

Vocabulario para practicar

Porcentaje significa "por cada 100". El símbolo de por ciento es %.

$$75\% = \frac{75}{100} = 0.75$$

Impuesto sobre las ventas es el impuesto que se paga cuando se compra un producto.

Un **descuento** es la diferencia entre el precio normal y el precio de venta reducido. Es la suma que se ahorra.

Interés es la suma que un banco le paga por depositar su dinero en él.

